

Diseño metodológico

Dra. Vanessa V. Valdés S.
Universidad de Panamá
Centro Regional de Bocas del Toro

La metodología...

- ▶ Se escribe en futuro, lo que se va a hacer y cómo se va a hacer.
- ▶ Al escribir el informe final o al publicar los resultados, la sección de la metodología debe escribirse en pasado.

Pasos del diseño metodológico

- ▶ Tipo de estudio
- ▶ Área de estudio
- ▶ Unidad de análisis y observación
- ▶ Población y muestra
- ▶ **Variables**
- ▶ Métodos e instrumento de recolección de datos
- ▶ Plan de tabulación y análisis

Definición y medición de variables

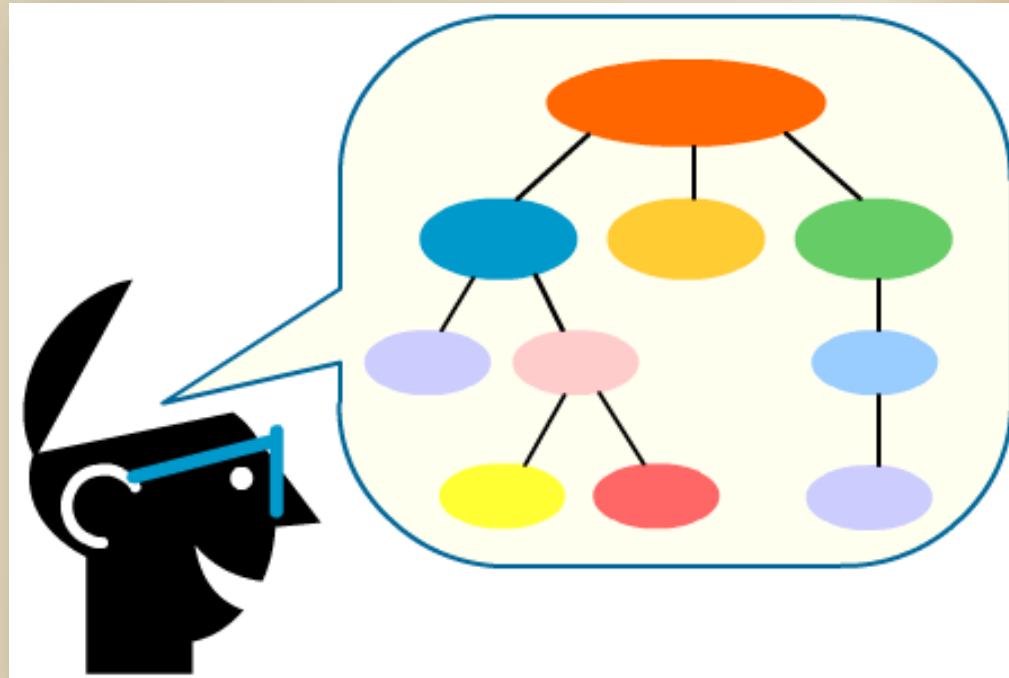


Definición y medición de variables

- ▶ ¿Qué es una variable?
 - Es cualquier característica a estudiar.
 - Es algo que se puede modificar en un momento dado.
 - Se definen operacionalmente para poderlas medir.

Tipos de Variables

1. Variable independiente o manipulada (x):
 - ▶ Es la causa, el antecedente, la manipulada, es independiente al no depender de otra causa.
2. Variable dependiente o de criterio (y):
 - ▶ Es el efecto, la consecuencia, la medida y es medible, depende de otra variable,



Operacionalización de Variables

Operacionalización de variables

Es un proceso que obliga a realizar una definición conceptual de la variables y así darle sentido concreto dentro de la investigación.

Luego en función de ello se procese a realizar la definición operacional de la misma para identificar los indicadores que permitirán realizar su medición de forma empírica y cuantitativa, al igual que cualitativamente llegado el caso.

Ejemplo:

- ▶ Hipótesis: «El status académico del profesor incide positivamente en el aprendizaje del alumno».
- ▶ Variable independiente: Status académico
- ▶ Variable dependiente: Aprendizaje del alumno

Variable	Definición	Dimensiones	Indicadores	Instrumento
Estatus académico	Conjunto de actividades orientadas al desarrollo profesional del docente.	Nivel de estudios	Bachillerato Licenciatura Especialización Maestría Doctorado	Cuestionario
		Hoja académica	Años de experiencia Cargos desempeñados Investigaciones realizadas Artículos publicados Libros escritos Publicaciones Ponencias	Cuestionario

Variable	Definición	Dimensiones	Indicadores	Instrumento
Aprendizaje del estudiante				

Otro ejemplo de operacionalización de variables:

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	TÉCNICAS	INSTRUMENTOS
VARIABLE INDEPENDIENTE: Estrategias de aprendizaje	Aplicación del programa utilizando estrategias de aprendizaje Recursos	- Diversidad de estrategias. - Coherencia de las estrategias con los objetivos. - Estrategias permite desarrollar habilidades comunicativas en los/as estudiantes - Pertinentes - Adecuados - Suficientes	Observación	Ficha de observación
VARIABLE DEPENDIENTE: Capacidades del área de Comunicación	Comprensión y Expresión oral	<ul style="list-style-type: none"> • Entonación • Pronunciación • Vocabulario • Narración 	Observación	Ficha de observación (Pre test y Post Test)
	Producción de textos	<ul style="list-style-type: none"> • Aspecto formal • Redacción • Ortografía 	Observación	Ficha de observación (Pre test y Post Test)
	Comprensión lectora	<ul style="list-style-type: none"> • Literal • Inferencial • Crítico 	Evaluación	Test de Comprensión lectora (Pre test y Post Test)

Avanzando con el Diseño metodológico

III. Diseño Metodológico

3.5. Variables

Comenzar a trabajar en la
identificación de variables y
su operacionalización ...

